

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : 2 685 860  
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d' enregistrement national : 92 00043

(51) Int Cl<sup>5</sup> : A 47 C 31/10

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 06.01.92.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 09.07.93 Bulletin 93/27.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : SOCIETE DES TISSUS PARISIENS (Société Anonyme) — FR.

(72) Inventeur(s) : Masi Philippe.

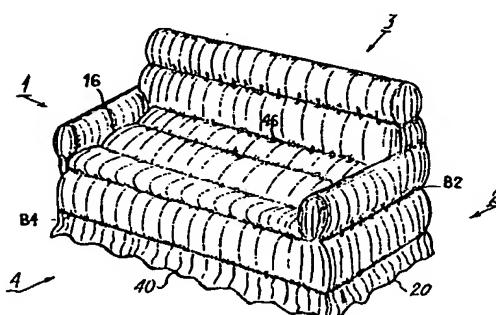
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : Martinet & Lapoux.

(54) Housse de protection pour meuble.

(57) La housse est destinée à recouvrir un meuble tel que canapé, fauteuil ou divan. Elle comprend plusieurs panneaux (1 à 4) découpés dans une pièce de tissu décorative non extensible reliés les uns les autres. Chacun des panneaux est une découpe dudit tissu ayant une surface largement plus grande que la surface de la partie respective du meuble à recouvrir par ledit panneau et comprend au moins une bande élastique (B4, B2) fixée sur l'envers du panneau par couture pour former une rangée de fronces élastiques.

Les surfaces du panneau et de la partie respective de meuble sont dans un rapport de deux à trois approximativement, ce qui permet d'adapter la housse à des meubles de dimensions et formes différentes.



FR 2 685 860 - A1



**Houss de protection pour meuble**

La présente invention concerne une housse de protection en tissu non extensible pour meuble. La housse est destinée à protéger un divan, ou un canapé, ou un fauteuil par exemple.

Actuellement, une housse en tissu non extensible est conçue en fonction des dimensions et de la forme déterminées du meuble à protéger, et ne peut recouvrir un autre meuble de la même catégorie ayant des dimensions différentes.

Il est connu par ailleurs des housses en tissu élastique, du type jersey, qui sont adaptables à des meubles de différentes dimensions et ayant des formes analogues. Toutefois, ce type de housse limite le choix du tissu et particulièrement l'aspect esthétique de la housse.

L'invention vise à conférer un caractère extensible à une housse en tissu non extensible de manière à offrir tout type de tissu tant du point de vue de la texture que du point de vue décoratif pour confectionner une housse qui est adaptable à des meubles de même type mais de dimensions et formes différentes.

A cette fin, une housse de protection pour meuble comprenant plusieurs panneaux en tissu non extensible reliés les uns les autres, est caractérisée en ce que chacun des panneaux est une découpe dudit tissu ayant une surface largement plus grande que la surface de la partie respective du meuble à recouvrir par ledit panneau et comprend au moins une bande élastique fixée sur ledit panneau pour former une rangée de fronces élastiques.

Ainsi, selon l'invention, bien que la housse soit confectionnée à partir de découpes de panneau dans

un tissu plat quelconque n'admettant a priori aucune élasticité, la fixation de bandes élastiques sur les panneaux d'une manière judicieuse comme on le verra dans la suite pour enserrer le meuble confère un caractère extensible à la housse. Ce caractère extensible permet d'utiliser une même housse pour recouvrir des meubles, tels que sièges ou lits, ayant des tailles et formes différentes. Les bandes élastiques sont fixées de préférence sur l'envers des panneaux et par couture de manière à améliorer l'aspect esthétique de la housse et présenter les fronces vers l'extérieur du meuble.

Selon une caractéristique de l'invention, les surfaces d'un panneau et de la partie respective de meuble à recouvrir par le panneau sont dans un rapport de deux à trois approximativement. Ce rapport définissant le taux d'extensibilité des fronces permet d'adapter une même housse selon l'invention à des meubles de tailles différentes.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention,

chacun des panneaux peut comprendre plusieurs bandes élastiques formant des rangées de fronces élastiques qui sont sensiblement parallèles de préférence à la bordure inférieure de la housse à être localisée au niveau du piétement du meuble, afin que la housse enserre la partie inférieure du meuble et des fronces soient sensiblement verticales et ainsi accroissent l'esthétique du meuble ainsi recouvert;

des bandes élastiques formant des rangées de fronces élastiques sur des panneaux peuvent être aboutées entr'elles pour former des cadres de fronces entourant le meuble, c'est-à-dire des cadres élastiques maintenant la housse autour du meuble, quel que soit son usage;

au moins l'un des panneaux comporte un bord qui est longé au moins partiellement par une rangée de

fronces élastiques non parallèle aux autres rangées de fronces élastiques dudit panneau et qui est lié à un bord d'un autre panneau où des rangées de fronces élastiques dudit autre panneau aboutissent, afin que 5 la housse recouvre parfaitement un bossage ou une saillie du meuble, tel qu'un accoudoir de canapé ou de fauteuil;

une bande élastique formant une rangée de fronces élastiques peut être fixée à proximité de découpes prédéterminées du contour de l'un des panneaux 10 pour s'encastrer dans une encoignure du meuble.

D'autres avantages de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description suivante en référence aux dessins annexés correspondants 15 dans lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective schématique d'une housse selon l'invention, recouvrant un canapé;

- les figures 2 et 3 montrent deux panneaux 20 latéraux après découpe dans une pièce de tissu, entrant dans la composition de la housse et destinés à recouvrir les flancs et accoudoirs du canapé, respectivement;

- la figure 4 montre un panneau arrière après 25 découpe dans la pièce de tissu, entrant dans la composition de la housse et destiné à recouvrir la face arrière et au moins partiellement le dossier du canapé, et

- la figure 5 montre un panneau avant après 30 découpe dans la pièce de tissu, entrant dans la composition de la housse et destiné à recouvrir la jupe avant et la partie assise du canapé.

En référence aux figures 2 à 5, une housse de protection pour meuble, tel qu'un canapé illustré à 35 la figure 1, est composé de quatre panneaux 1 à 4 ayant une forme générale sensiblement rectangulaire. Les

panneaux sont découpés dans une pièce de tissu décorative d'ameublement qui n'est pas extensible. Les profils de découpe des panneaux sont adaptés à la forme et aux dimensions du meuble, tel que canapé, à recouvrir par 5 la housse. Toutefois, afin de réduire les coûts de confection de housses selon l'invention destinées à une même catégorie de meuble, tel que canapé, les découpes de panneaux sont par exemple "normalisées" à trois types de découpe, de manière à constituer trois housses de 10 dimensions différentes qui s'adaptent chacune à une catégorie de canapés ayant des dimensions comprises dans une plage prédéterminée.

Pour un canapé tel que montré à la figure 1, une housse est obtenue par la réunion de deux panneaux 15 latéraux droit et gauche, 1 et 2, d'un panneau arrière 3 et d'un panneau avant 4, par exemple ayant les profils illustrés aux figures 2 à 4. Toutefois les dimensions des panneaux découpés dans la pièce de tissu à plat sont nettement plus grandes que celles des parties de 20 canapé qu'ils doivent recouvrir, dans un rapport de deux à trois approximativement, puisque, selon l'invention, les dimensions des panneaux sont réduites par la création de fronces élastiques.

Après découpe des panneaux dans la pièce de 25 tissu, des bandes élastiques sensiblement parallèles B1, B2, B3 et B4 sont cousues sur l'envers des panneaux respectifs 1, 2, 3 et 4 en plissant le tissu essentiellement suivant la "largeur" des panneaux pour ainsi 30 former des rangées de fronces élastiques. Selon la réalisation illustrée aux figures 2 à 4, un panneau latéral 1, 2 comprend trois bandes élastiques B1, B2 cousues sensiblement dans la moitié inférieure du panneau pour former trois rangées de fronces élastiques 35 parallèles à la lisière inférieure 10, 20 du panneau destiné à cacher les pieds du canapé. Entre la lisière inférieure 30, 40 destinée à affleurer le sol et la

lisière supérieure 31, 41 du panneau 3, 4 sont cousues six bandes élastiques parallèles B3, B4 pour former six rangées de fronces élastiques parallèles qui peuvent être sensiblement équi-espacées. En particulier, le 5 panneau avant 4 montré à la figure 5 comporte une bande élastique cousue 46 entre deux échancrures latérales 42 et destinée à enfoncer la housse dans l'encoignure arrière du canapé entre la partie assise et le dossier.

Puis des lisières des panneaux 1 à 4 sont 10 piquées bord à bord de manière à former la housse. Des lisières linéaires arrière et supérieures 13, 23 des panneaux latéraux 1 et 2 sont cousues aux lisières latérales 33 du panneau 3 sensiblement incurvées vers l'avant de manière à recouvrir sensiblement les arêtes 15 arrière verticales du canapé entre flancs et dossier, le dessus du dossier du canapé étant à recouvrir par la partie avant plus large du panneau arrière 3. Les lisières supérieures 31 et 41 des panneaux 3 et 4 sont piquées ensemble et seront localisées sur le canapé, 20 sur la face avant du dossier, jouxtant la partie assise.

Les deux lisières latérales 44 du panneau avant sont respectivement cousues à des lisières latérales avant 14 et 24 des panneaux 1 et 2 de manière à recouvrir sensiblement les arêtes avant verticales 25 du canapé entre flancs et jupe avant du canapé. Les parties supérieures des panneaux latéraux 1 et 2 dépourvues de rangées de fronces parallèles aux lisières inférieures 10, 20 sont destinées à recouvrir essentiellement les accoudoirs du canapé. De préférence, 30 chacun des panneaux 1 et 2 comporte une lisière latérale doublement coudée 15, 25 qui prolonge la lisière d'arête avant 14, 24, qui est longée par une bande élastique 16, 26 pour former une rangée de fronces élastiques non parallèles aux autres rangées de fronces B1, B2 et qui 35 est liée à une lisière latérale 44 du panneau avant 4 afin que l'accoudoir correspondant soit enveloppé et

enserré par la partie supérieure du panneau 1, 2, la lisière 15, 25 étant principalement à encastrer dans l'encoignure latérale entre l'accoudoir et la partie assise du canapé.

5 La housse ainsi constituée par l'assemblage des panneaux 1 à 4 peut être posée facilement grâce à l'élasticité des diverses rangées de fronces B1 à B4, 16, 26 pour recouvrir l'un de divers canapés dont les dimensions sont comprises dans une plage prédéterminée.

10 10 Comme montré à la figure 1, il apparaît que la housse est parfaitement maintenue sur le canapé, après divers usages de celui-ci, grâce à l'enserrement des différentes parties du canapé par les rangées de fronces élastiques, bien qu'à l'origine avant la fixation des 15 bandes électriques B1 à B4 aux panneaux, la surface de chacun des panneaux de tissu soit largement plus grande que la surface du canapé qu'il recouvre.

En particulier, deux à trois rangées parallèles de fronces élastiques en partie inférieure des 20 quatre panneaux de housse ont leur extrémités reliées et ainsi sont aboutées quatre à quatre lors du piquage pour former des cadres de fronces élastiques parallèles, horizontaux et inférieurs, encadrant le socle du canapé ici parallélépipédique. De même, les rangées de fronces 25 16, 26 et des rangées de fronces supérieures B1, B2 des panneaux latéraux 1 et 2 encadrent les accoudoirs du canapé, et des rangées de fronces B3, B4 en partie supérieure des panneaux arrière 3 et avant 4 encadrent le dossier; les bandes élastiques en partie supérieure 30 des panneaux arrière 3 et avant 4 sont alignées lors du piquage pour former des cadres parallèles horizontaux supérieurs. Les cadres élastiques parallèles inférieurs et supérieurs augmentent l'efficacité de l'emprise élastique du socle et du dossier du canapé par la housse, 35 et améliorent l'aspect esthétique du canapé ainsi revêtu.

Le cas échéant, l'envers du panneau avant 4 peut comporter des attaches élastiques cousues (non représentées) pour lier la housse à des coussins sur la partie assise du canapé.

5 Bien que l'invention ait été décrite à titre d'exemple en référence à une housse pour protéger un canapé, l'invention concerne également toute housse de meubles, tels que sièges en général (fauteuils, chaises, etc..) ou lits. Pour un lit muni d'un traversin, la 10 housse peut comprendre également quatre panneaux à rangées de fronces élastiques, analogues à ceux 1 à 4 décrits ci-dessus, les parties supérieures des panneaux arrière et avant s'adaptant au traversin, à la place du dossier de canapé, et les panneaux latéraux étant 15 sensiblement rectangulaires. Selon une autre variante, les panneaux avant et arrière ne constituent qu'un seul panneau de tissu.

## REVENDICATIONS

1 - Housse de protection pour meuble comprenant plusieurs panneaux en tissu non extensible (1 à 4) reliés les uns les autres, caractérisée en ce que chacun des panneaux (1 à 4) est une découpe dudit tissu ayant une surface largement plus grande que la surface de la partie respective du meuble à recouvrir par ledit panneau et comprend au moins une bande élastique (B1 à B4) fixée sur ledit panneau pour former une rangée de fronces élastiques.

2 - Housse conforme à la revendication 1, caractérisée en ce que la bande élastique (B1 à B4) est fixée sur l'envers du panneau (1 à 4), de préférence par couture.

3 - Housse conforme à la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que les surfaces dudit panneau et de la partie respective de meuble sont dans un rapport de deux à trois approximativement.

4 - Housse conforme à l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que chacun des panneaux comprend plusieurs bandes élastiques formant des rangées de fronces élastiques qui sont sensiblement parallèles de préférence à la bordure inférieure (10 - 40) de la housse à être localisée au niveau du piétement du meuble.

30

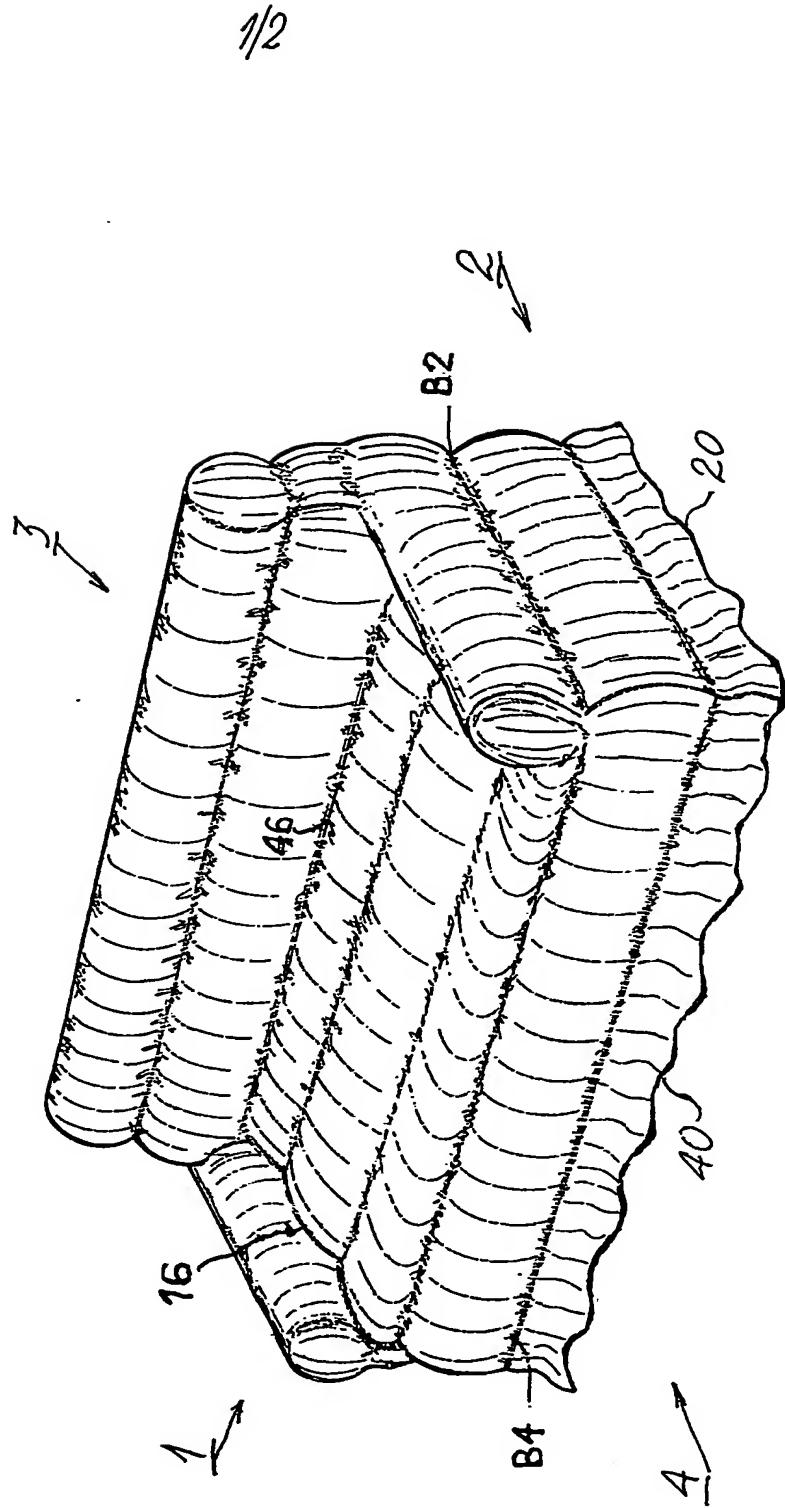
5 - Housse conforme à l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que des bandes élastiques formant des rangées de fronces élastiques sur des panneaux sont aboutées entr'elles pour former des cadres de fronces entourant le meuble.

6 - Housse conforme à l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce qu'au moins l'un des panneaux (1; 2) comporte un bord (15; 25) qui est longé au moins partiellement par une rangée de 5 fronces élastiques (16; 26) non parallèle aux autres rangées de fronces élastiques dudit panneau (1; 2) et qui est lié à un bord (44) d'un autre panneau (4) où des rangées de fronces élastiques (B4) dudit autre panneau aboutissent.

10

7 - Housse conforme à l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce qu'une bande élastique formant une rangée de fronces élastiques (46; 26) est fixée à proximité de découpes préterminées 15 (42; 25) du contour de l'un des panneaux (4; 2) pour s'encastrer dans une encoignure du meuble.

FIG. 1



2/2

FIG.2

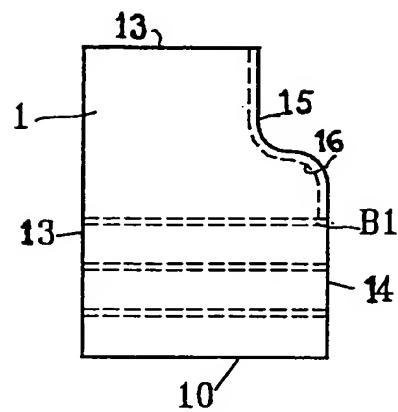


FIG.3

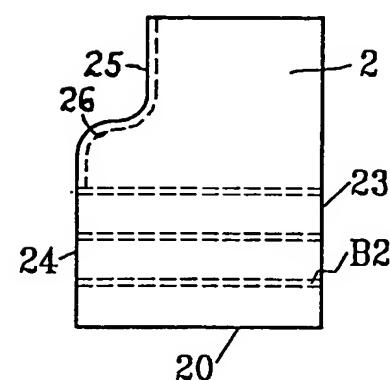


FIG.4

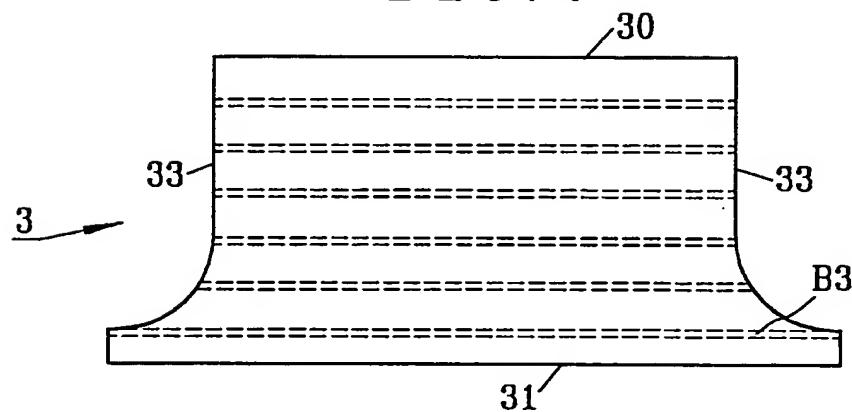
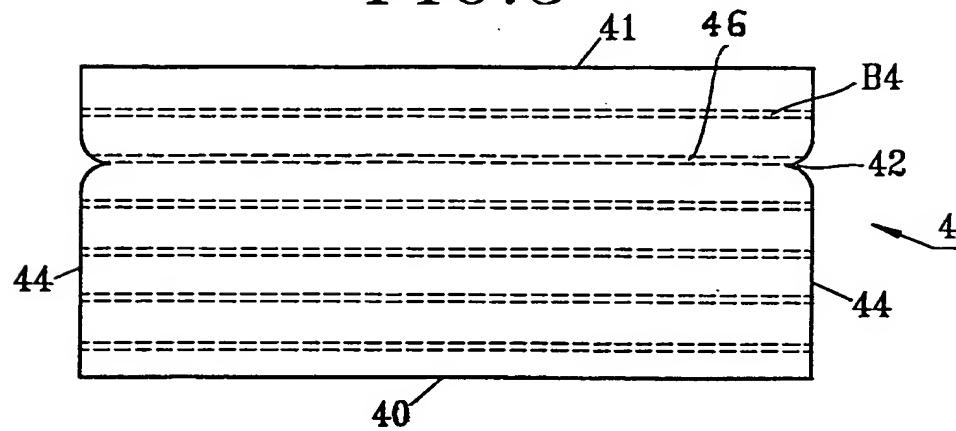


FIG.5



INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

## RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la rechercheFR 9200043  
FA 465836

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-1 825 909 (LEVI) * page 1, ligne 38 - page 2, ligne 27 * * page 2, ligne 44 - ligne 65 * * figures *	1,2
A	—	3,4
A	US-A-1 942 111 (LEVI) * page 1, ligne 91 - ligne 98; figures *	1,2,4
A	CH-A-458 088 (CUSTOMAGIC) * le document en entier *	1-7
A	GB-A-1 300 582 (MEDLOCK) —	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL.5)
		A47C
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
1 28 AOUT 1992		VANDEVONDELE J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		